



### CALENDARIO ESCOLAR



NOVIEMBRE 10 1834

### NACE JOSÉ HERNÁNDEZ

En la chacra de Perdriel –actual partido de San Martín, provincia de Buenos Aires– nace este ilustre poeta, autor de la obra máxima de nuestra literatura: El "Martín Fierro". Su temprano contacto con el paisano y con las faenas rurales incentivaron su amor por el gaucho al que haría protagonista de su obra. Periodista, combatiente en las filas federales, legislador, es también autor de un libro poco conocido: "Instrucciones del estanciero".



NOVIEMBRE 1397

### FUNERALES DEL OBISPO MARTIN DE TOURS

Luego de la segunda fundación de Buenos Aires por Juan de Garay (1580) fue proclamado su santo patrono. La elección fue hecha por sorteo y al salir el santo francés —San Martín de Tours— los cabildantes no estuvieron conformes. Dos nuevos sorteos dieron igual resultado por lo cual la reina del Plata tiene por patrono a un santo francés al que la tradición recuerda por sus milagros y obras piadosas. Fue obispo de la ciudad de Tours.



NOVIEMBRE 1859

### PACTO DE SAN JOSÉ DE FLORES

Representantes de la Confederación Argentina y de la provincia de Buenos Aires —que había permanecido separada luego del histórico Acuerdo de San Nicolás —firman un pacto de paz. Después de la batalla de Cepeda (23 de octubre de 1859), Urquiza había vencido a las fuerzas de Buenos Aires comandadas por Mitre. También un 11 de noviembre —pero del año 1918— concluía la Primera Guerra Mundial.



12 1812

### **BODA DE REMEDITOS Y SAN MARTÍN**

En ceremonia íntima, bendecida por el presbítero doctor Luis José de Chorroarín y contándose entre los testigos al sargento mayor de granaderos Carlos María de Alvear, Remedios de Escalada se casa con el teniente coronel de caballería José de San Martín. Los novios se habían conocido meses antes en casa de don Antonio Manuel de Escalada. San Martín –recién llegado a su tierra natal– dijo entonces a su camarada Alvear: "Esa mujer me ha mirado para toda la vida".



NOVIEMBRE 1813

### **DERROTA DE AYOHUMA**

En la pampa de Ayohúma –Alto Perú– el ejército de Belgrano es derrotado por las fuerzas españolas a cargo del general Joaquín de la Pezuela. En esa jornada de lucha y dolor, tres valerosas mujeres: la parda María y sus dos hijas –Blanca y Rosa– tuvieron abnegada actuación. Arriesgando sus vidas rescataron a numerosos caídos dándoles auxilio y consuelo. Este episodio se conoce en nuestra historia como el de las Niñas de Ayohúma.





JMARIC







Además, "Remotos orígenes de la música", "Bai-lando como loco", "La Constitución", "Con mucho sentido". Y como siempre, divertidas historietas, Cartero, Juguemos con Anteojito, Recortando y muchas cosas más.



# ¿QUIÈN INVENTÓ MI CASA?

a mayoría de los animales terrestres buscan abrigo, sobre todo durante la noche, para protegerse y proteger a sus crías del viento, el frío y los enemigos. Seguramente, al igual que los animales, los primeros hombres que habitaron la Tierra se refugiaron en un principio arriba de los árboles o en cavernas naturales. ¡Allí era fácil! No había que construir nada. Aunque algunas veces tenían que desalojar a los animales que allí vivían o se refugiaban.

#### UNA CASA CADA DÍA

Al hombre primitivo no le interesaba tener una casa "bien construida" porque no vivía en un lugar fijo. Pasaba su vida en busca de algún animal pa-



ra cazar y así poder alimentarse, durmiendo en un sitio diferente cada noche. Pero un día descubrió que podía criar animales, y que podía sembrar y luego cosechar los frutos. Pero también aprendió que eso llevaba tiempo. Debía cuidar las plantas y regarlas. Y eso significaba tener una vivienda duradera que resistiese el paso de los años...

### COMO LOS TRES CHANCHITOS...

Y como en el cuento de los tres chanchitos cada jefe de familia fue construyendo su casa con los materiales que encontraba en el lugar que había elegido. Así es como los que viven cerca de un bosque hacen sus casas con los troncos de los grandes árboles. Y la gente del Polo Norte fabrica sus iglúes con bloques de hielo. En las zonas montañosas, con piedras que los protegen de los vientos. Y en las grandes ciudades, donde abundan los



### PAPELITOS SUELTOS

### **EL GATO**

El gato es una danza picaresca, conocida también con los nombres de perdiz y mis mis. El gato con relaciones es muy interesante por la forma dialogada en que se dicen los versos. Después de un recio zapateo y un galante zarandeo en que cada uno de los bailarines expone todo su arte, se para uno por turno y dice un versito así: "La niña linda de ojos negros / y de labios colorados; / tus padres serán mis suegros, / mis hermanos tus cuñados." Y ella responde: "No soy de los ojos negros / ni de los labios colorados. / Tata no será tu suegro / ni tu hermano mi cuñado".



Cuando estamos cansados después de un día de trabajo o de escuela, ¡no hay nada más lindo que volver a casa! Pero, ¿pensaste alguna vez quién fue el inventor de las casas?





materiales, con ladrillos, cemento y diversos metales.

#### CASITAS DE PAPEL

Cada Jugar del mundo tiene un estilo diferente que depende mucho del clima. En las heladas montañas de Suiza las cabañas tienen el techo puntiagudo como una A para que la nieve resbale y no aplaste la casa con su peso. Cerca de los ríos o lagunas donde suele inundarse, se construyen sobre pilares, lejos del suelo como en el delta del Paraná. Y en el Japón, donde hay muchos terremotos, se usan materiales livianos: por fuera de bambú o madera y por dentro ¡de papel! Así no lastiman si se derrumban. Y... ¿sabías? Los papeles pintados que sirven de paredes se renuevan ¡en cada estación del año!



#### PARA PENSAR

Así hay barrios tranquilos de casas bajas con jardines y ciudades con grandes rascacielos de cemento donde viven unos arriba de otros, por falta de espacio para todos. Y otros barrios con humildes casitas de chapa.

Pensá: ¿Cómo es tu barrio? ¿De qué materiales está hecha tu casa? ¿Alguna de las casas de esta página se parece a la tuya? ¿Cómo son lás casas en el campo? ¿Por qué será?





### **PAPELITOS SUELTOS**

### **GRANDES AMIGAS**

Las palomas siempre fueron grandes amigas del hombre. En la Antigüedad, las mensajeras iniciaron el servicio de correo aéreo y también fueron las primeras corresponsales de guerra. En el año 51 antes de Cristo la victoria de las Galias fue conocida en Roma en partes enviados por Julio César por medio de palomas. Además, en Asia, todavía hay puertos con palomas expertas en encontrar marineros extraviados e indicarles el rumbo para llegar a tierra. Su capacidad de orientación es un hecho, lo que todavía no sabemos es de qué medios se valen para lograrlo.



## "LOS REMOTOS ORÍGENES DE LA MÚSICA"

2 PARTE

¿Podemos saber realmente cómo y dónde nació la música? Antes de responder esta pregunta tan difícil, recordemos que en sus comienzos la música no tenía el mismo significado artístico y espiritual que le damos actualmente. La música primitiva estaba ligada a distintos ritos mágicos y guerreros, y se la consideraba un medio de comunicación con seres sobrenaturales. Los palmoteos, los movimientos de la danza, las voces humanas y otras actitudes relacionadas con la música fueron armando un rudimentario esquema sonoro y rítmico. A partir de esta música "primera" y después de muchos, muchos años, los hombres fueron descubriendo las leves naturales que gobiernan los sonidos.

Los primeros "compositores" contaban, además, con los sonidos propios del ambiente como los susurros del viento, los gritos de los animales, el retumbar de los truenos y las notas de esos "instrumentos" vivientes que son los pajaritos cantores. Esa música de la Naturaleza habrá inspirado muchas combinaciones sonoras, como lo sigue haciendo y lo ha hecho con compositores de todas las épocas.



Dos instrumentos primitivos: caja construida con un aro de madera y parches de cuero; caramillo precolombino, armado con una caña y una calabaza.

Los primeros instrumentos sonoros se originaron también en experiencias muy simples. La idea de fabricar un tambor, por ejemplo, surgió, seguramente, de los sonidos que producía un tronco hueco al ser golpeado. La flauta pudo haberse originado en una caña. Un ejemplo muy claro del origen "natural" de los instrumentos es el arco musical que utilizan los aborígenes de ciertas regiones de África y del Brasil. Este instrumento derivó del conocido arco para disparar flechas, cuando se comprobó que la cuerda emitía de-

terminados sonidos, según su grado de tensión. Así, en toda la historia de la música los adelantos se fueron realizando sobre la base de descubrimientos similares: los sonidos
que emiten los distintos cuerpos y el
estudio de las leyes que los rigen.
Los conocimientos se fueron adquiriendo poco a poco, siempre con los
elementos que proporcionó la Naturaleza, como la madera del árbol
con la que aún hoy en día se fabrican los violines.







### YO SOY ASI ... ¿Y VOS?



En esta página vos y yo vamos a contarnos cosas de chicos. Te invitamos a dialogar ¿Sí?

### **CUMPLEANOS FELIZ** ¡SEGURO QUE A VOS TAMBIÉN TE GUSTA FESTEJAR LOS CUMPLEAÑOS! ¡QUÉ LINDO QUE ES FESTEJAR LOS CUMPLEAÑOS! ¿Qué día es tu No es divertido que cumpleaños? me tiren de las oreias, pero si recibir ¿Te acordás regalitos. cuál fue el más lindo de todos?..... ¿Qué es lo que más te gusta de los cumpleaños? Me encanta la piñata porque está llena de sorpre-¿Quiénes esperás que ŝas. estén ese día? Me gusta que la ¿Te gusta festejarlo mesa se llene de con tus compaalegría y el corañeros del colegio? zón se vista de fiesta ¿O al revés? Me encantan las tortas que hace mi mamá y abrir los regalos. Que vengan todos mis amigos y que ¿Te acordás las fechas de por supuesto me cumpleaños de la gente canten el ¡Feliz más querida? ¿Querés cumpleaños! anotarlas acá?..... Y como dice la canción: "que se vengan los chicos de todas partes, los de la Luna y también de Marte".



#### ALREDEDOR DEL POLO

La Antártida es un continente muy especial. Abarca un conjunto de tierras ubicadas en el extremo austral del planeta. Rodeada por el océano Antártico y aislada completamente de los demás continentes, tiene una superficie de 14 millones de kilómetros cuadrados. El territorio antártico se encuentra eternamente cubierto por una gruesa capa de hielo. Condiciones climáticas muy rigurosas (bajísimas temperatu-



En el polo Sur geográfico el espesor de la capa de hielo supera los 2.700 m.

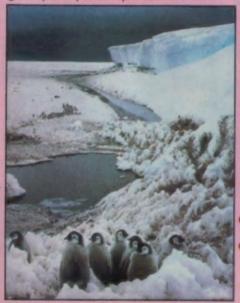
ras, gran sequedad, fortísimos vientos helados, etc.) hacen que la vida, tanto animal como vegetal, esté escasamente desarrollada.

#### Reflexioná y contestá:

¿Por qué a la Antártida también se la conoce como "el continente blanco"? ¿Por qué se dice que es un "desierto helado"?

#### Investigá cómo es la flora y la fauna del continente y del océano antárticos.

¿Qué diferencia o semejanzas encontrás entre la vida en la tierra y la vida en el mar? ¿Por qué te parece que ocurre ello?

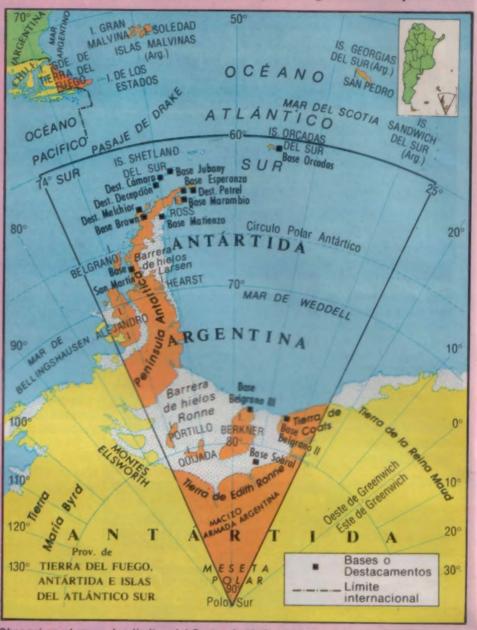


Una espesa capa de hielo cubre eternamente el territorio antártico.

### LA ANTÁRTIDA ARGENTINA

por Silvia L. Dominguez

A través de la Antártida, nuestro país llega hasta el polo Sur.



Observá en el mapa los límites del Sector Antártico y sus accidentes geográficos.

### UN SECTOR ARGENTINO

Nuestro pais reivindica un sector del continente que abarca unos 965.00 km² e incluye a la península antártica, islas aledañas como Alejandro I, Belgrano y de Ross, y los archipiélagos Shetland del Sur y Órcadas del Sur.

- Señalá en el mapa los lugares mencionados.
- Observándolo atentamente podrás responder:

¿Cuáles son los límites del Sector Antártico Argentino? ¿Qué mares se encuentran en dicho sector? ¿Qué otros accidentes geográficos reconocés?

### VIVIR EN EL HIELO

También para el hombre resulta muy dificultoso adaptarse a las condiciones climáticas de la Antártida. Es por eso que en este continente no encontrarás ni pueblos ni ciudades ni población permanente. Las pocas personas que viven allí se concentran en bases y destacamentos, donde residen temporariamente uno o dos años. Pero, ¿sabías que desde 1978 en la base argentina Esperanza también se instalan las familias de los hombres que cumplen tareas en ella?

Con el mapa a la vista señalá las ba-

Los bielos antárticos almacenan alrededor del 90% de las reservas de agua dulce.

# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEUJIO DE 4º A 7º GRADO



En los mares antárticos siempre se encuentran flotando témpanos a la deriva.

ses argentinas en nuestro Sector Antártico.

 Investigá qué tareas cumple el personal destinado a bases y destacamentos antárticos.

### EL TRATADO ANTÁRTICO

En 1959 doce países, entre ellos la Argentina, firmaron el Tratado Antártico. Este acuerdo persigue fines que van desde las prohibición de acciones militares o la realización de experimentos nucleares en el continente, hasta la promoción de la cooperación internacional en las investigaciones científicas que allí se realizan. Posteriormente otros países se sumaron al Tratado. Mientras esté en vigencia las naciones no pueden ejercer una soberanía efectiva sobre los sectores que reclaman. Esto no significa que la Argentina haya renunciado a sus pretensiones territoria/es en la Antártida.

Con tus compañeros buscá más información sobre el Tratado Antártico.

¿Cuántos temas interesantes surgen! ¿Cuáles fueron los países firmantes del Tratado en 1959? ¿Qué países se adhirieron luego? ¿Qué te parece la prohibición de las acciones militares y los experimentos nucleares allí? ¿Qué medidas tomaron últimamente los países firmantes del Tratado Antártico con respecto a la explotación de minerales?



Desde 1978 también viven temporariamente en la Antártida familias argentinas.

### MARCHER PROPERTIES

### ¿HACEMOS?

REZONES GEOGRÁFICAS, HISTÓRICAS
Y JUTÚDICAS REFUERZAN LAS
REINVINDICACIONES ARGENTINAS
SOBRE NUESTRO SELTOR
ANTÁRTICO

CIENCIAS

SOCIALES

Leé atentamente los siguientes párrafos.

 Señalá con una G cuando se exprese una razón geográfica, con una H cuando se trate de una razón histórica y con una J cuando sea de tipo jurídico.

-Desde principios de siglo la Argentina ha realizado expediciones científicas a la Antártida.

-La cordillera de los Andes se continúa en la península Antártica a través de los Antartandes.

-Desde 1904 nuestro país tiene en funcionamiento ininterrumpido un observatorio en las islas Órcadas, que durante cuarenta años fue el único establecimiento al sur del paralelo de 60° S.

-Nuestro país es uno de los firmantes originales del Tratado Antártico.

-La Argentina -junto con Chile- es el país más próximo al continente antártico.



Investiguen con mayor detalle los antecedentes o razones que expone nuestro país para hacer sus reclamaciones sobre el sector antártico. ¿Qué otros antecedentes se sostienen además de los antes mencionados?



#### UN TELÉFONO PÚBLICO EN LA ANTÁRTIDA

El personal que trabaja en la Base Marambio ahora podrá realizar llamadas libremente a sus familiares y amigos ya que se acaba de instalar allí un teléfono público. El aparato cuenta con discado directo nacional (DDN) e internacional (DDI) para que este grupo de argentinos que reside en la Antártida pueda sentirse más cerca del país y del mundo.



### ECOLOGÍA EN LA ESCUELA



A veces, es más fácil intentar hacer grandes tareas que tratar de ayudar a mejorar nuestro pequeño lugar. Algo de eso pasó en la escuela.

Mis compañeros y yo sabemos lo importante que es cuidar a nuestro planeta. Porque la verdad, poooobrecito con los seres humanos. Contaminación ambiental, talas indiscriminadas de bosques, especies en vías de extinción, etc., etc., etc... Menos mal que todos los chicos somos conscientes de la importancia de la ecología.

Por eso en mi colegio -mejor dicho en mi grado- sabemos que es necesario
cuidar al planeta. Hicimos
carteles que decían: salvemos a las ballenas, cuidemos el aire que respiramos,
basta de tapados de pieles... Además, todos usamos una cintita verde en el
guardapolvo que nos recuerda nuestro compromiso.

Sin embargo, la señorita

nos hizo reflexionar. El lunes estábamos por pegar un cartel "ecológico" en la cartelera y la "seño" dijo: "Ustedes cuidan al planeta tierra, pero me parece que se olvidan del patio". Era verdad, miramos bien y el patio estaba lleno de papeles, latitas de gaseo-

sas. "Si no cuidamos nuestro pedacito de mundo no podemos salvar al gran mundo", concluyó la, "seño".

Nos dimos cuenta de que, a veces, nos preocupábamos más por los pingüinos y los mares contaminados que por la limpieza de nuestro patio.

Así que hicimos una campaña "ecológica escolar", nos propusimos cuidar nuestro espacio, mantener limpio el patio y cuidar de las pocas plantas que teníamos, jademás de continuar con las demás campañas! Creo que era la solución lógica para chicos ecológicos.

### PARTICIPEMOS

En el mes de marzo la ciudad de Bs. As. quedó inundada después de una fuerte lluvia. Una de las razones era la cantidad de latitas de gaseosas que se acumularon en las alcantarillas. ¿Qué opinás de la causa del problema? ¿Cuidar nuestro pequeño ámbito es cuidar la ecología? ¿Sí? ¿No? ¿Por qué?





Se llama hidrosfera a toda el agua contenida en la Tierra.



# LOS SILICOS PREGUNTANI



### QUIÉNES FUERON LOS MASTIGÓFOROS?

Si vivieras en la época de la Antigüedad griega mejor que ni se te ocurriera hacer trampas en las competencias deportivas! Porque para evitarlas hubieran estado ahí, justo detrás de ti, los mastigóforos. La palabra viene de dos vocablos griegos: "mástix", látigo. y "phorós", el que lleva. Significa entonces "el que lleva el látigo". El mastigóforo usaba, en efecto, este elemento para castigar a los tramposos durante los Juegos Olímpicos.



### ¿QUÉ ES LA BRISKA?

Esta palabra designa a un cochecito de mimbre provisto de capota, cuyas ruedas pueden ser quitadas y así ser convertido en trineo. Esta novedad de cochetrineo fue siempre de gran utilidad en Polonia, donde por las bajas temperaturas nunca uno puede estar seguro de cuál de las dos formas va a usar al salir a la calle. Todo depende de si hay o no nieve. A propósito: ¡a no confundirse! Si escribimos la palabra con "c" en vez de "k", estamos refiriéndonos a un juego de nai-

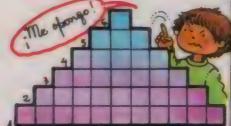


### ES CIERTO QUE LOS CANGREJOS CAMINAN

¡De ninguna manera! Los cangrejos caminan hacia adelante como todo bicho que se mueve. Pero es cierto que tienen una particularidad: cuando se sienten amenazados caminan de lado, porque así logran mayor velocidad para huir del peligro. Si alguna vez encontrarás un cangrejo en la playa, seguí sus movimientos. Seguramente correrá de costado cuando te vea, escapando del enemigo que en este caso... ¡serías vos!



6. Tercera letra de nuestro alfabeto



Cuatro grandes poetas de América



### Jara chicos divertidos

¿Con cuál de estos refranes relacionarias a un amigo que siempre te promete algo?

Se cree el ladron que todos son de su condicion

Hasta la hacienda baguala cae al jaguel con la seca

Mas vale "un toma" que dos "te daré"

# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEONIO DE 4º A 7º GRADO



 Entre las cinco palabras que aparecen debajo de la palabra clave, sólo una se ajusta a su significado. Subrayala. ¡Antes consultá el diccionario!

#### JUBILO

Jubilado Alegría Juramento Melancolía Nostalgia

#### CORDURA

Costura Guirnalda Correa Sensatez Cordial





 Completá las oraciones subrayando los grupos consonánticos

El mes más corto del año es De blando deriva la palabra

El viento suave recibe el nombre de

La persona que practica la amabilidad

Completá la regla ortográfica

Las silabas "bra", "bre", "bri", "bro", "bru" y las silabas "bla", "ble", "bli", "blo" y blu" se escriben con...

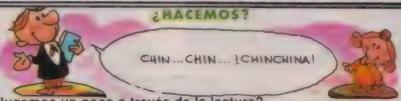
Que polatras del texto leido se nelacionan con la rigla ortografica rica?

#### RESPUESTA

a ... cs obs & D. apisalenon'se sepor

### 

LENGUA



¿Jugamos un poco a través de la lectura?

Indicá con una cruz donde corresponda SÍ NO QUIÉN SABE
Chinchina es una niña pequeña.
El hablante es el poeta.
Es el tío de Chinchina.
Llueve.
Chinchina teme a la lluvia.
¿Es una niña inteligente?
La gota perforó a la piedra.

¿Qué palabras faltan en estos versos? Buscalos en el recuadro y completalos.

¿QUIÉN SE ANIMA?



¿Que tiene de particular este cuadro?



¿Está clarita la expresión que dice: "El agua taladra la piedra"? A pensar: Algo tan blando como el agua. ¿puede horadar o agujerear a la piedra? Si es así. ¿como lo logra? ¿Podrías decir que es un acto de perseverancia y paciencia? ¿Por qué? ¿Con qué otro ejemplo recrearias el pensamiento? Comentalo con tus compañeros y la perseverar!



TRIUNFA AL FIN EL MEJOR A TODO ACELERADOR

Después que ANTEOJITO recorrió el circuito

manejando habilmente el prototipo, ZANZIBAR. el mecánico oficial del

autódromo, es llamado

urgentemente al control central...



ECULPABLE PIAL CONTRARIO, PEQUERO ITU PRESENCIA AQUI ES NUESTRA SALVACION!



DENTRO DE UN RATO LEGARA LA COMISION RECTIVA DEL CIRCUITO



ISÍ ILOS COCHES NUEVOS, PARA PODER CORRER ALLI, DE-BEN SUPERAR LOS 250 KILOMETROS! LIBB!

LOS ORGANIZADORES ME-N A TOMARLE UN VERDADERO XAMEN AL NIANDÚ PLATEADO!



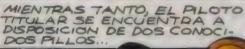
DE AVISAR QUE TUNO UN "INCONVENIENTE"



IRAPIDO, ZANZÍBAR! IA EQUIPAR AL PEQUEÑO! ILOS DEL CIRCUITO DEL DIABLO NO TARDA-SÍ, RAN EN LLEGAR!



QUE CONTENTO SE VA A PONER EL JEFE CUANDO SE ENTERE DEL BUEN TRABAJITO QUE HICIMOS





MOS AL PILOTOICQUE HOL









Prosiguiendo el paseo llegaron al LABERINTO. Allí los chicos no se atrevieron a entrar porque les pareció muy difícil encontrar la salida, pero se quedaron mirando a otros cuatro chicos del barrio: Lucas, Martín, Carla y Damián, que entraron por distintos lugares y se comprometieron a encontrarse en el CENTRO. Los caminos que recorrieron tenían distinta longitud y también fue diferente el tiempo que tardó cada uno: Ese tiempo está indicado en pasos:

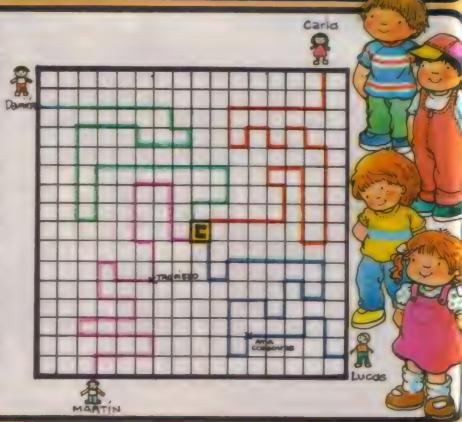
Lucas caminó dando 4 pasos por cada cuadrado de los que muestra el dibujo, hasta la 5º curva; allí se detuvo para atarse los cordones de las zapatillas. Pero ese tiempo lo recuperó haciendo el resto del trayecto a razón de 3 pasos por cuadrito.

Martín comenzó avanzando rápidamente a dos pasos por cuadrito hasta que tropezó con una saliente y debió recorrer los 12 cuadritos restantes dando 5 pasos por cada uno.

Damián recorrió todo el trayecto con una marcha uniforme de 3 pasos por cuadrito.

Carla hizo la mitad de su camino lentamente, dando 4 pasos por cuadrito, y el resto decidió correr, por lo que avanzó a 2 pasos por cuadrito.

¿En qué orden llegaron al centro del Laberinto?



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEUJIO DE 4º A 7º GRADO

### CON UN POCO DE INGENIO

Aquí tenés cuatro fichas del juego de dominó. Recortalas y pegalas sobre cartulina. Con ellas te propondremos un juego:



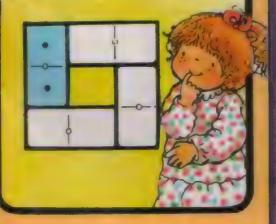








Se trata de que coloques las fichas formando un cuadrado de tal forma que quede en el medio un cuadrado vacío. ¡Ah, lo más importante! Cada lado del cuadrado debe tener igual número de puntos. Para ayudarte, te colocamos una de las fichas sobre el tablero.



### AN HANGER FRANKE

**MATEMATICA** 

### ¿HACEMOS?

PARA TENER EN CUENTA AL RESOLVER LAS SITUACIONES

Recordemos que para obtener una **potencia** debemos tener una **base y un exponente.** 



Para resolver la situación planteada tendrás que averiguar el cubo de los primeros números pares. Luego comparalos con las sumas de los números de 3 aviones. ¡Seguro que pronto "darás en la tecla"!



Para resolver la segunda situación tendrás que contar los cuadraditos que cada chico recorre, y tener en cuenta cuántos pasos dan por cada cuadradito, fijándote bien en los enunciados donde se producen las peripecias que cada uno tuvo. Los resultados te indicarán el orden de llegada al CENTRO.

#### RESPUESTAS

Deben voltear los aviones 16, 18 y 30 cuya suma es 64, el cubo de 4 Carla: 96; Martin: 104; Damián: 105 y Lucas: 107



















### Es bueno saberlo



# Delfines Raros



av quienes dicen que la tonina overa es el delfín más lindo del mundo. Debe ser porque es chiquita y de dos colores. La cabeza, la cola y las aletas son negras. El resto del cuerpo, blanco. Tiene un hocico corto que le hace simpática la cara. Mide alrededor de un metro y el peso máximo registrado fue de 66 kilogramos. El tamaño de sus bebés no pasa de 70 cm y tiene la piel de color gris amarronado. Nacen en la primavera austral y son lo más juguetón que se vio. La tonina overa es originaria de un país donde pocos saben que ella existe: el nuestro. Se la puede ver en cantidad en la costa patagónica, pero no en cualquier punto. Exclusivamente en la ría de Puerto Deseado (provincia de Santa Cruz) y en el Estrecho de Magallanes.

Hay muchas toninas overas allí, pero en ningún otro lugar del planeta las hay. En conclusión: hay pocas toninas overas en el mundo. Por eso, desde 1993 nuestro país prohibió su venta para exhibirlas en oceanarios de

otros países, por ejemplo el Japón, Alemania y los Estados Unidos. Son "patrimonio biológico nacional" y una buena excusa para que los turistas extranjeros se den una vuelta por nuestras costas y las vean en su hábitat natural.
Las toninas overas (que son .
muchas, pero son pocas) también
están amenazadas por la basura
plástica que arrojan al agua los
pesqueros españoles, coreanos,
japoneses y taiwaneses en los
alrededores de Puerto Deseado.
Confundir una bolsa de plástico
con alimento es un error común
que a una tonina overa le cuesta
la vida.

Algo parecido pasa en México con otra especie de tonina casi extinguida. La llaman "vaquita" y el último censo reveló que sólo quedan alrededor de 300. Son pocas para que la especie se salve. Una epidemia podría terminar con ellas. Por eso el gobierno mexicano se apuró a crear una reserva en el Golfo de California.

Una iniciativa como ésta debería tomarse también en nuestro país para salvar a la tonina overa, porque... los pesqueros de la costa patagónica... ¿dejarán de arrojar residuos plásticos antes o después de que se ahoque la última?



El Yaravi es una canción triste beredada del período incaico.



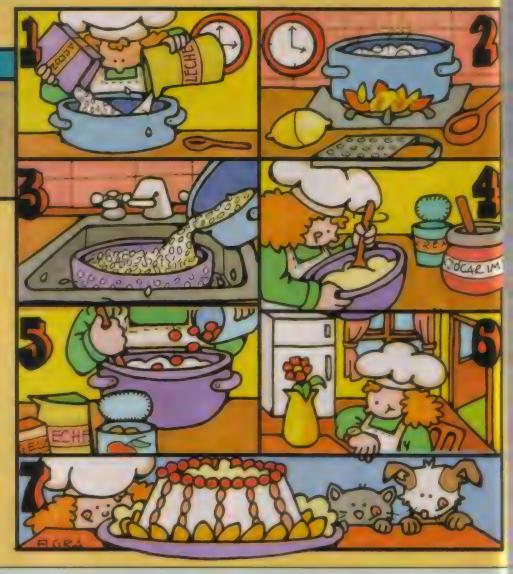
# ARROZ CON LECHE

One sepo caser are sepa pardar y que sepa preparar este ri ul passe anie, de la autoria. Ensis y el main yora a a r INIII param a la vecta face y mais, superiornesso

### NECESIVAS

125 g de arroz, 1/2 litro de leche (y un poquito mas), cascara rallada de 1/2 limon, 3 cucharadas de azucar, frutas en almibar: anana, duraznos, guindas... (o una lata de ensalada de frutas) jo frutas frescas!, un pote de crema y un sobre de gelatina sin sabor.

- 1. Poné el arroz en remojo con el 1/2 litro de leche y esperá 1 hora (Mientras tanto tenes permiso para jugar)
- **2.** Hervi el arroz, la leche y la ralladura de limon (que no quede muy blando).
- 3. Agregá el azúcar. Colá. Dejá enfriar.
- 4. Batí la crema a punto chantillí con un poco de azúcar impalpable (o molida).
- 5. Disolvé la gelatina en el poquito de leche caliente y agregala al arroz junto con la mitad de la crema y las frutas (reservá algunas para decorar).
- **6.** Poné la preparación en un molde profundo y dejalo en la heladera 3 horas (mientras jugás otro ratito).
- 7. Desmoldá y decorá con el resto de las frutas y la crema.





### CURIOSIDADES DEL LENGUAJE

### AYUNO

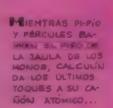
Un padre que cuidaba mucho de la educación de su hijo lo enmendaba cada vez que cometia un error de lenguaje. Pero un dia el chico se quiso tomar un desquite y le dijo al padre. –A ver decime. ¿cometo algun error si digo. Ayer me desayune con cuatro galletitas?

El padre se quedo pensativo y despues de un rato tuvo que admitir que no encontraba en esa frase nada que estuviera mal. A lo que el chico le respondio con aire de triunfador.

Si, hay algo incorrecto, porque al comer la primera galletita rompi el ayuno. Por lo tanto al comer las otras tres ya estaba desayunado.



































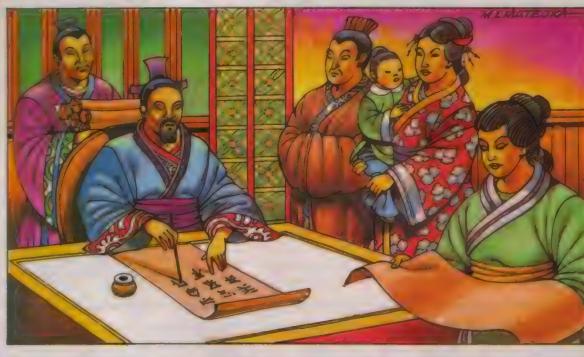


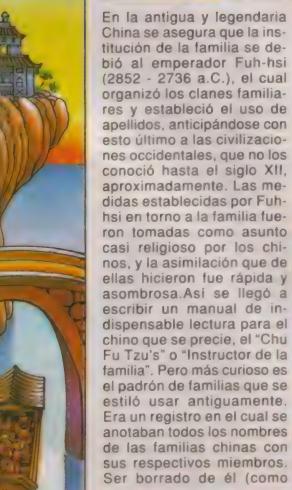




### COSTUMBRE CHINA

La familia es una institución universalmente honrada. respetada desde tiempos y civilizaciones muy remotas. Pero aun asi, algunos de los ritos propios de pueblos lejanos no deian de ser bastante curiosos.





castigo de alguna ofensa grave) era la peor de las desgracias que podía ocurrirle a un chino. Así mismo, para averiguar a qué generación de tal o cual familia pertenecía determinada persona, existían unos versos de gran ingenio y de carácter nemontécnico, ordenados de manera especial. Cada uno de estos versos tenían asignada una generación y formaba parte del

nombre de los varones de la familia. ¡Un método más digno de Bécquer que de Sherlock Holmes!

#### ¿SABÍAS...

... que entre los chinos el cumpleaños del padre era de una magnitud superior a la común? Sobre todo después de los 50, los festejos de su cumpleaños adquirían especial importancia y eran motivo de gran regocijo.



La palabra robot deriva del checoslovaco "robota" que significa trabajo.

n la ciudad de Santa Fe hay gran animación desde que se anunció la reunión del Congreso Constituyente. —Aún no llegaron los diputados de todas las provincias. Faltan todavía los de San Juan y de La Rioja. —¿Se conocen algunos nombres? —Facundo Zuviría representará a Salta y Juan María Gutiérrez a Entre Ríos. —¿ Y Buenos Aires? —No se hará presente. Como se ha separado de la Confederación...

# LA CONSTITUCIÓN ES REALIDAD

Desde 1810 muchos son los intentos para organizar el país. Reglamentos, pactos, acuerdos. Finalmente llegamos a 1853, año en el que es sancionada la anhelada Constitución.

20 de noviembre de 1852 Preside el Congreso Facundo Zuviría. Discurso de apertura preparado por Urquiza. "Porque amo al pueblo de Buenos Aires. me duelo de la ausencia de sus representantes en este recinto. Pero su ausencia no quiere significar un apartamiento para siempre: es un accidente transitorio. La geografía, la historia, los pactos vinculan a Buenos Aires con el resto de la Nación. Ni ella puede vivir sin sus hermanas, ni sus hermanas sin ella"... (Leido por Luis de la Peña, ministro de Relaciones

Exteriores.)





24 de diciembre de 1852: Toma la palabra el diputado por Santa Fe, Manuel Leiva: —Señor presidente. Solicito el nombramiento de una comisión constitucional. Esta comisión estará integrada por los diputados Gutiérrez, Colodrero, Zapata, Campillo, Ferré, Gorostiaga y el peticionante.



18 de abril de 1853: —Señor Presidente. Éste es el proyecto de Constitución que se ha preparado. Además en este informe se establece que se adopta el sistema federal según el artículo 2º del Acuerdo de San Nicolás.



20 de abril de 1853: —Como presidente del Congreso pido el aplazamiento de las tareas. Considero que el país sigue convulsionado y está lejos de ofrecer el ambiente de tranquilidad y orden necesarios para la organización nacional. El diputado Juan María Gutiérrez expresa: —Los pueblos piden la Constitución con exigencia, "porque ven en ella su salvación y es por otra parte la oportunidad... para dársela. Debemos hacerlo sin pérdida de tiempo"...



1º de mayo de 1853: Se sanciona la Constitución. Consta de un Preámbulo y 107 artículos, divididos en dos partes. La Primera se refiere a los deberes y derechos de los habitantes. Y la Segunda a las autoridades de la Nación. El gobierno es nacional pero las provincias eligen a sus autoridades. El Poder Ejecutivo está a cargo del Presidente y sus Ministros. Diputados y Senadores constituyen el Poder Legislativo y la Corte Suprema de Justicia, el Poder Judicial.

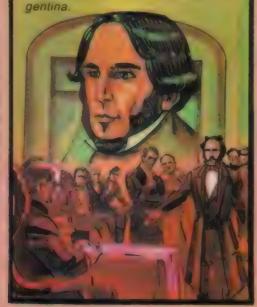
# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEONIO DE 4º A 7º GRADO

### **APUNTES**

La Constitución de 1853 se basó en la Constitución de 1826, el Pacto Federal de 1831, en la obra de Juan Bautista Alberdi: "Bases y punto de partida para la organización política de la Confederación Argentina", en el "Dogma Socialista" de Esteban Echeverría y en la Constitución de los Estados Unidos.

### PREÁMBULO DE LA CONSTITUCIÓN

Nos, los Representantes del pueblo de la Nación Argentina reunidos en Congreso General Constituyente, por voluntad y elección de las provincias que la componen, en cumplimiento de pactos preexistentes, con el objeto de constituir la unión nacional, afianzar la justicia, consolidar la paz interior, proveer a la defensa común, promover el bienestar general, y asegurar los beneficios de la libertad para nosotros, para nuestra posteridad y para todos los hombres del mundo que quieran habitar en el suelo argentino: invocando la protección de Dios, fuente de toda razón y justicia: ordenamos, decretamos y establecemos esta Constitución para la Nación Ar-



### MARCALL STATES



SOCIALES

Leé atentamente lo relatado y contestá con seguridad estas preguntas: ¿Por qué Buenos Aires no envió diputados al Congreso Constituyente? ¿Qué sucedió en la sesión del 20 de abril de 1853? ¿Cuándo se sancionó nuestra Constitución?



Prepará una biografía sobre Juan Bautista Alberdi buscando datos en la biblioteca. Averiguá en qué edificio sesionó el Congreso.



Completá esta frase de Juan Bautista Alberdi colocando las correspondientes vocales: "G\_b\_rn\_r \_s p\_bl\_r".



En un mapa de la República Argentina coloreá la provincia de Santa Fe y señalá su capital.



Juntos en equipo

Busquen recortes de diarios donde se hace referencia a la actual Convención Constituyente que está reunida en Santa Fe. Luego opinen acerca de lo que lean.



























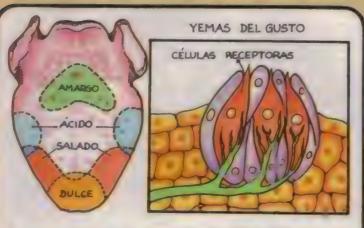
### CON MUCHO SENTIDO

por Marcela V. Codda

¿Te animás a describir un sabor a "primera vista"? ¿Podés "escuchar" la textura de una toalla o de una mesa de mármol?... ¿Tal vez "mirar" un olor? ¡Imposible! ¿verdad?

laro porque para poder distinguir sabores, olores, temperaturas y distintas texturas tenemos tres "súper" sentidos especializados en estas tareas: el gusto, el olfato y el tacto. ¿Empezamos por degustar el gusto? sigamos: Cuando a nuestra boca ingresan ciertas sustancias se produce una sensación. Es lo que llamamos gusto. ¿Cómo es que percibimos el gusto? Veamos...





La lengua que es el órgano gustativo tiene miles de células receptoras llamadas: papilas gustativas. Si observás tu lengua con una lupa podrás verlas. Estas papilas especializadas se reúnen en distintos sectores de la lengua formando "regiones". Así es como cada sector de este órgano puede distinguir uno de los cuatro sabores básicos: dulce, salado, ácido y amargo. Otro dato para agregar sobre este "gustoso" sentido: el gusto es un sentido de disolución, es decir que actúa cuando las partículas están disueltas en la saliva. La lengua también cumple una función táctil distinguiendo temperaturas.

Pero, ¿qué sería del gusto sin el olfato? Claro, porque para distinguir sabores como el del pollo, la manzana o el café con leche, el sentido del gusto se "apoya" en el gusto del olfato. Este sentido también es de disolución. ¿Por qué? Porque, aunque no nos damos cuenta, sólo olemos las sustancias que están disueltas en el aire. Si empapáramos con perfume a las células receptoras del olfato, no oleríamos el perfume.

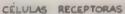


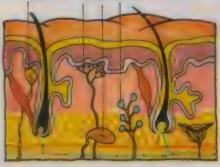
¿Cómo es eso? Sencillo: las sustancias volátiles que flotan en el aire son captadas por una membrana ubicada en la parte posterior de la nariz: la pituitaria. Esta membrana es sensible a las emanaciones gaseosas y de ella la información va al nervio olfativo que comunica las sensaciones al cerebro. El olfato es un sentido que se agota, por eso al rato de estar oliendo un olor, el aire se hace inodoro.



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEQUIO DE 4º A 7º GRADO

La piel es la "vestimenta" que nos recubre de pies a cabeza. Su función es la de protegernos contra la deshidratación y contra los microbios, pero también constituye el sentido más "mimoso": el tacto. Es que la piel tiene una serie de células receptoras que captan el frío, el calor, la presión, la picazón, las distintas texturas, etc.





Bueno, ahora que ya estás bien informado, te proponemos que te mantengas con los cinco sentidos alerta.

### FICHERO CIENTÍFICO



Como ya leiste, el gusto y el olfato son sentidos de disolución. Los tres sentidos restantes, es decir: el oído, la vista y el tacto son sentidos de contacto directo. Esto quiere decir que necesitan ser excitados por un estimulo directo. En el caso de la vista el estímulo es la luz, en el oído, el sonido y en el caso del tacto lo que nuestro cuerpo toca, el contacto.

### 

### ¿HACEMOS?

Como ya leíste, las células receptoras del tacto están distribuidas en el cuerpo de modo dispar. En ciertas regiones están una al lado de la otra mientras que en otras zonas están muy separadas. ¿Cómo lo comprobamos?



CONSEGUÍ UNA PLUMA.

UNA TOALLA, UN CUBITO, UN LÁPIZ

UNA ALMOHADA Y OTROS ELE.

MENTOS DE DISTINTAS

TEXTURAS



RASPA UN FOCO...
ES UNA TOALLA

CIENCIAS

NATURALES

Pedile a un compañero que se vende los ojos y rozale distintas partes del cuerpo con aigunos de los elementos que te sugerimos.



Podrás notar que donde hay más células receptoras la definición del tacto logra ser más precisa mientras que en otras zonas no. ¿Te animás a hacer un plano de las zonas más sensibles y menos sensibles?

Investigá en qué sabor está especializada cada parte de la lengua

Intenta descuor r un sabor con la nariz tapada



Investigá ¿qué animales tienen más desarrollado el sentido de...

la vista?

el olfato?

el oido?





0

# icarterooo!

### **VELITAS APAGADAS**

La felicitación con retraso para los que ya festejaron sus "cumples". Para: Marcelo Bedinelli: 8 años el 15 de septiembre. Jacqueline Michel: 9 años el 24 de septiembre. María Rita Monges: el 9 de agosto. Javier Masseroni: 11 años el 27 de agosto



### **AGRADECEMOS**

.. el envió de "buenas ondas". A Lucila Morales, de Gualeguaychú (Entre Ríos). Romina Gullino, de Freyre (Córdoba) y a Gastón O. Corti de Reconquista.



### **CHICOS ESCRITORES**

#### "Paisaje"

Desde mi ventana veo el hermoso paisaje que me rodea, y me imagino qué sería sin el canto de los pajaritos y sin la idea que pasa por mi cabeza.

Abro la ventana y siento el perfume de las flores

que aún cubre la niebla. La mañana se llena de gran melancolía...

(Enviada por Maria Daniela Piñero.)



### NUESTROS AMIGUITOS

Nicolás Federico Bernal (de vacaciones en Pirán).

Romina Noemí Vernaz. Colón. Entre Ríos.

Javier Alberto Masseroni. Claypole, Pcia. de Buenos Aires Rosa Alejandra Bordón. Capital Federal





A prepararse para escribir a

nuevos amiguitos! A:

### CORRESPONDENCIA

#### Jazmín Mendoza

Calle Alem y Saavedra - B° Centro (C.P. 3613) Laguna Blanca Provincia de Formosa.

Judit Nerea Orol

Lavalle 621

Provincia de Buenos Aires



### QUE COLMO!

-¿Cuál es el colmo de la leche? - Que si se "corta" le pongan una "curita".

(Enviada por Sabrina Muñoz, Merlo, Pcia. de Buenos Aires.)



### A DECIR LIGERITO

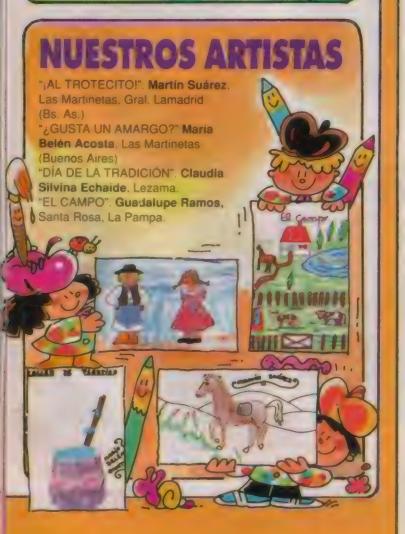
En un carro de hierro cargan barras de hielo.

(Envisda por Laura Ortega.)









# MUNDIGOSAS

### GRUTAS: UN MISTERIO SUBTERRÂNEO

¿Qué es una gruta? Es una cavidad que forma la naturaleza en las rocas o peñascos. A veces son las olas del mar las que desgastan las costas formando grandes "agujeros". Este proceso se llama abrasión.



Otras veces el agua se filtra y penetra las rocas blandas o calizas que se disuelven fácilmente formando túneles y pasadizos. Éstos muchas veces, se comunican entre sí.



Como las grutas están en los peñascos, son muy oscuras. Los espeleólogos, encargados de investigarlas, entran con cascos, linternas, tornos y hasta botes. Adentro el "paisaje" es deslumbrante. Cuando el aqua que gotea del techo

se evapora, los minerales forman "lanzas": las estalactitas. Las que crecen desde el suelo se llaman estalagmitas.

Aunque parezca increíble, la vida es intensa y variada dentro de las misteriosas y sombrías grutas. Los lagos interiores albergan infinidad de insectos, crustáceos, batracios y además peces que no tienen ojos. Es



que el interior de las grutas es muy oscuro y no "necesitan" ver nada. El **olm** es un anfibio ciego que, además, es completamente blanco por la falta de pigmentación.



El escritor francés Julio Verne (1828-1905), autor de "Un viaje al centro de la Tierra", se hizo eco de una creencia muy difundida: la que afirma que es posible llegar a enormes profundidades siguiendo los túneles de las grutas.

Sin embargo, nunca aparecen más allá de la capa superficial de la Tierra. La gruta más profunda que se conoce, llamada Gouffre Berger, en Francia, sólo tiene 1.235 metros de profundidad.



El antiguo escondite del Dr. Manette sirve ahora como lucar de reunión para los revolucionarios. Entre ellos los esposos Defarge también "tejen" intrigas políticas.





EN ESE CASO, TAL VEZ OS INTERESARA-SABER QUE VA A CONTRAER MATRIMO-NIO CON UN TAL CARLOS DARNAY, QUE EN BEALIDAD ES EL SOBRINO DEL MAR-QUES DE SAINT EVREMONT. SU MADRE





PERO SI ASI LO HICIERA,
EL CARIÑO QUE TENEMOS
POR LOS MANETTE NO SERÍÁ SUFICIENTE PARA
SUSTRAERLE A LA VENGANZA QUE SU NOMBRE
INSPIRA. TENDRIA QUE
PAGAR LAS CONSECUENCIAS.

V LA SERORA
DEFARGE SIGUIÓ TEJIENDO, ARADIEN-

DO A SU LA-BOR EL NOM-BRE DE CAR-LOS DARNAY.



ES LA FELICIDAD, SE-ROR LORRY, PENSAR QUE DENTRO DE UNA HORA SERE LA ESPO-SA DE CARLOS DAR-

NAY ...

SACIÓN, VEO EN EL ROSTRO DEL DOCTOR ESE MISMO GESTO DE REPUGNANCIA QUE HE OBSERVADO EN EL A PROPOSITO DE CARLOS.

ARLOS LLEVABA UNA HORA ENCERRA-

00 CON EL DOCTOR EN EL GABINETE DE



CONTINUARA



### LAS CALLES Y SU HISTORIA: COCHABAMBA

.ecuerda una ciudad boliviana situada a 2.570 metros de altura, primera del Alto Perú en levantarse en armas a favor de la Junta de Mayo de 1810.





¿Querés adornar un sillón o un sofá con un almohadón lleno de flores? Es muy fácil: sólo tenés que hacerle una cubierta bordada que alegrará el ambiente.



- Un trozo de tela lisa del tamaño de la cara del almohadón que querés cubrir. (Hay que calcular 2 cm más de cada lado para hacer un dobladillo y aplicarlo.)
- Lanitas de diversos colores.
- Una aguja de ojo grande para poder enhebrar la lana.







1) Enhebrá la aguja con la lana y hacé un nudo en uno de sus extremos. Atravesá con la aguja hasta la mitad del lado derecho de uno de los trozos de la tela. Hacé una curva con el hilo, pasa la aguja a través de la tela por el mismo lugar por donde entró y sacá la aguja afuera otra vez por

encima del lazo.

2) Para hacer la flor entera, tomá la aguja y hacé otro pequeño pétalo al lado del que acabás de hacer. Las flores pueden tener los pétalos que quieras.

3) Elegí colores contrastantes para poner cerca y así quedará

más vistoso.

4) Una vez completado el bordado, tomá la medida del almohadón y doblá el sobrante a modo de dobladillo, hacia adentro, cosiéndolo con puntadas chicas y regulares. ¡Y ya tenés el almohadón nuevo! ¿Te gusta cómo te quedó?





### **HISTORIAS DE VERDAD**

### **IQUÉ DESASTRE!**

El escultor, pintor y, a veces, poeta italiano Miguel Ángel (1475-1564) esculpió una de las obras más maravillosas de la historia de la humanidad: el David. La escultura fue labrada en un bloque de mármol y mide 410 centímetros. Cuando Miguel Ángel la terminó, luego de dos años de trabajo, toda Florencia la contempló maravillada.

Otro artista de Florencia, Bartolomé Ammannati, intentó hacer una obra de belleza similar. Trabajó durante 15 años (de 1560 a 1575) en su fuente de Neptuno. Pero su intento no fue bien recibido. Cuando terminó la estatua los florentinos le escribieron un epigrama que decía: "Armannato, Ammannato, che bel marmo hai rovinato". Ammannati, Ammannati, qué lindo mármol estropeaste.

Say sudamerisana toma iodos mis parientes.
Thai en la hermosa llanura
panapeana donde la vista se pierde en lejanos horizontes. Lli numbre
es toro, lo repiro en mi alegre samas guerés sonoserme?







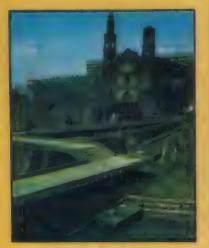
mos como "insecticidas vivientes" y servimos de adorno. Porque, modestia aparte, los teros somos muy lindos. Nos adaptamos bien a la vida doméstica pero imponemos una condición: que nos lleven en pareja. Somos muy cariñosos y, si vivimos en soledad, nos invade la tristeza y podemos llegar a morir.

### DE BUEN HUMOR

### **BURROS**

Joaquín V. González (1863-1923) fue ministro del Interior y fundador de la universidad de La Plata. Un día, estando en el ministerio, un comerciante tucumano le mandó un telegrama que decía: "Señor, se nos amenaza con subir impuestos exportación de burros Punto Solicitamos intervención nuestro favor".

El ministro le contestó: "Preocúpame cuestión burros Punto Puede usted iniciar una campaña de alfabetización de inmediato Punto".



### TRES ÉPOCAS EN UNA PLAZA

La plaza de las Tres Culturas -así llamada porque reúne testimonios arquitectónicos mixtecas, españoles y actuales- reincorporó, en pleno centro de la ciudad de México, algunos adoratorios y escalinatas de la pirámide de Tlatelolco, la iglesia y el monasterio franciscano y un conjunto de edificios modernos



### LOS COCOS NADAN

Los cocos tienen una corteza muy dura e impermeable. Por eso, cuando se caen de las palmeras suelen rodar hasta las orillas y llegar hasta el mar. Como adentro tienen aire, pueden flotar y son las olas del mar las que se encargan de transportarlos de sla en isla. Otra vez en tierra firme, salen las semillas y germinan

### ESPECIES DESAPARECIDAS

Desde la aparicion de la vida en la Tierra, han sido identificadas 1,5 millones de especies y se sabe que existen otros millones mas. Pero desde el comienzo del siglo XX, se calcula que han desaparecido tres cuartas partes de la diversidad genetica de los cultivos agricolas. La mitad de las variedades de animales domésticos que existian en Eu-ropa hace 100 años, tampoco existen ya.



### DE LA PATAGONIA A MADRID

El nacimiento de un otario de la Patagonia -también conocido como otario de crin o león marino del Surtuvo lugar en el zoológico de Madrid, España. El recién nacido pesó cinco kilos y fue bautizado con el nombre de Indiana. Los leones



### PARA **ASTRONOMOS**

La Antártida, una de las regiones más inhóspitas del planeta se está convirtiendo en un sitio ideal para las investigaciones astronómicas. Algunos de los instrumentos de medición apuntan al cielo y otros, en la dirección contraria, hacia las profundidades de la placa helada. Todos, sin embargo, están tratando de develar los misterios sobre el nacimiento del universo.

# BIP! BIP! BIP! BIP!

PARA CHICOS DE 9 A 12 ANOS





### NEUMÁTICOS

El 8 de junio de 1895 los hermanos Miguel y Eduardo Michelin presentaron por primera vez un auto provisto con neumáticos en la carrera París. Burdeos. París En realidad, los neumáticos fueron inventados en 1887 por el inglés John Dunlop pero se usaron primero en bicicletas y carruajes tirados por caballos. Los Michelines demostraron hace 99 años que podían usarse en automóviles.

### **NUEVOS PLANETAS**

Dos astrónomos franceses sostienen haber descubierto un sistema planetario alrededor de la estrella Beta Pictoris, que se encuentra a 52 arios de luz del Sol, lo que podria significar la existencia de otros planetas como la Tierra. Los astronomos utilizaron un nuevo y poderoso telescopio construido por el Servicio de Astrofisica instalado en Chile.



### INO TAN FLORIDA!

La bahía de Florida es una región de 2.600 km² entre los cayos de la Florida y el golfo de México. Todos coinciden en señalar que el ecosistema está agonizando. Una de las causas es el desvío de agua potable. Estos desvíos han afectado el delicado balance entre el agua fresca y el agua salada que contribuye a sostener la vida animal y vegetal en la región.

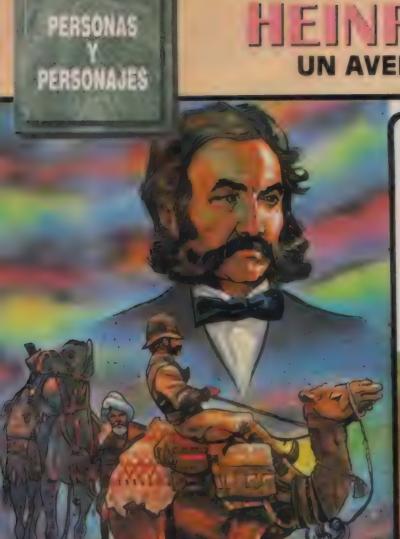
### TECNOLOGÍA Y TERREMOTO

En la actualidad, para parvio protes de las forrametas, evisten numerous en estaciones elementas de la protesta del protesta de la protesta del protesta de la protesta del protesta del protesta de la protesta de la protesta del protesta del protesta de la protesta del protesta del protesta de la protesta del prote



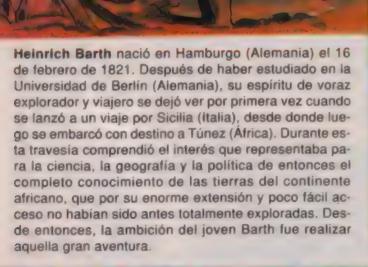
### AUTOMÓVILES COMPUTADORIZADOS

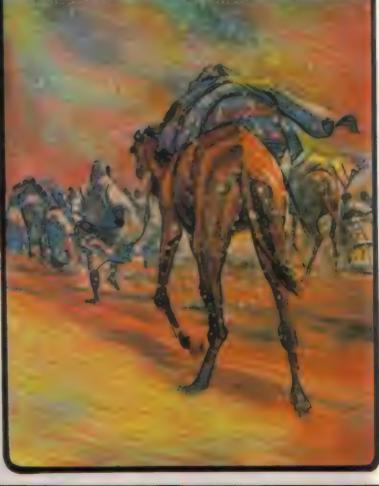
Se ha puesto en venta en Inglaterra un sistema de navegación computadorizado que, gracias a la vinculación con los satélites del Pentágono, muestra sobre un tablero las coordenadas exactas del automóvil. Este dispositivo opcional será útil para quien se equivoca de camino o busca una ruta alternativa.



# HEINRICH BARTH UN AVENTURERO EN ÁFRICA

Este primer viaje lo llevó hasta Egipto, en donde remontó su segunda catarata, cosa nada desdeñable para su tiempo. Recorrió luego Asia menor, visitando Palestina y Constantinopla, tras lo cual, y luego de una breve estadía en Grecia, regresó a Alemania. Inteligentemente, hizo rendir el viaje publicando en Berlín un ensayo sobre sus observaciones durante el mismo (1849). Inmediatamente después se le pidió oficialmente que se uniera a la expedición organizada por el misionero Jacob Richardson a instancias del gobierno inglés. Además del carácter exploratorio de esta misión, ésta se proponía también la abolición de la trata de negros.



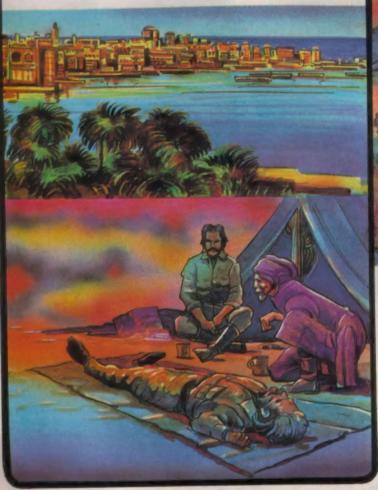


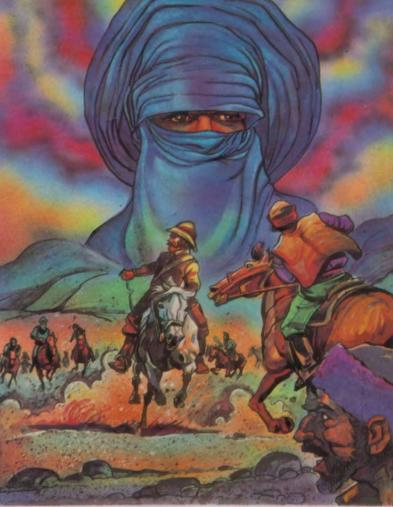


Estamos acostumbrados a pensar en los descubrimientos de tierras lejanas como cosas del pasado remoto. Sin embargo, apenas en el siglo pasado, un audaz explorador se internó en tierras vírgenes y llenas de riesgos.



La expedición partió para África Central, que era su objetivo, el 2 de abril de 1850. Desde Trípoli (África del Norte), atravesaron el llamado Gran Desierto, llegando a zonas no exploradas prácticamente por otros europeos. Por fin llegaron a una ciudad conocida como Tagelad, lindante con las tierras de los tuareg (en el Sahara Occidental), donde los expedicionarios se separaron. Pero las consecuencias del viaje no habían sido del todo medidas, y el sofocante calor agobió a estos científicos. Richardson no lo pudo resistir y murió el 4 de marzo de 1851 en Hugouratona (África Central), cuando sólo le faltaban unos 15 días para llegar al fin del viaje.





Lejos de amedrentarse, Barth siguió solo y no solamente cumplió el objetivo, sino que llegó a explorar la ciudad prohibida de Tombuctú. Para lograrlo recurrió a una treta digna de un espía internacional, ya que se hizo pasar por un enviado del sultán de Estambul. Lamentablemente, su treta fue descubierta demasiado pronto y debió huir de inmediato para salvar su vida. Entre los tuareg de nuevo, firmó como delegado de Inglaterra un tratado de comercio y, de regreso en Trípoli, en septiembre de 1855 se embarcó con destino a su patria. La expedición había durado cinco años y había sido un éxito. Barth murió en Berlín el 25 de noviembre de 1865.

Gracias a las exploraciones de vo noticia -por primera vez en Heinrich Barth, cuyos resulta- Occidente- sobre el territorio dos publicó a su regreso, se tu- de África Central hasta enton-

ces desconocido. Aún siguió viajando durante los últimos años de su vida.



### LA ZORRA RABICORTA

na zorra tuvo cierta vez una pelea feroz con un jabalí salvaje. Como consecuencia de la terrible contienda la zorra perdió lo más preciado que tienen todas las zorras: su espléndida, suave y tupida cola. En su lugar le quedó un tristísimo pompón que se parecía más a la cola de una coneja que a la de una zorra orgullosa. Muerta de envidia y vergüenza veía pasar a las otras zorras ostentando su rabo de un lado a otro de la cadera, y la diferencia con respecto a su pobre pompón se le hacía intolerable. Los otros animales se morían de risa en su propio hocico. ¿Qué iba a hacer ahora que no tenía cola?

Pensando y pensando finalmente tuvo una idea: si lograba que todas las zorras se privaran de sus colas, ya no habría diferencia entre ella y las demás. Los otros animales ya no se reirían de su problema porque... ¡todas las zorras serían iguales! ¡Ninguna de ellas tendría cola! Fue así como reunió a todas las zorras del bosque, y cuando estuvieron atentas les dijo: —Queridas amigas, quiero comunicarles mi último hallazgo. He descubierto que la vida sin cola es muchísimo mejor. No me es-

torba al caminar, puedo correr más libremente y ya no cargo con ese peso tan inútil. Me siento joven, ligera y ¡mucho más bella! Así que les recomiendo que de ahora en adelante... ¡Chau cola!— Sin embargo, su audiencia no estuvo para nada de acuerdo con esta sugerencia y una zorra que estaba sentada en la última fila se incorporó gritando: —¡Qué malos son tus consejos! ¡Querés disimular tus defectos causando la misma desgracia en nosotras! ¿Por qué no te concentrás en resolver tu problema o en verlo de alguna otra manera en lugar de molestarnos a nosotras?— Y todas se marcharon moviendo la espléndida cola que tienen todas las zorras... menos una.

### Y vos..., ¿qué opinás?

¿Qué idea tuvo la zorra? ¿Qué pasó cuando quiso ponerla en práctica? ¿Qué hubieras hecho vos? ¿Los problemas se solucionan causando la misma desgracia en los que nos rodean? ¿Vos qué opinás? Junto con tus compañeros inventen una historia parecida pero con personas.

Los meteoritos de piedra se llaman aerolitos y los de bierro sideritos.

WANGEL GARCÍA FERRE

Secreta General de Redección JULIA MARTA PUCCI

ELBA TERESA COSSO (Anteojito Bip, Trapito)

Prosecrataria MARTHA STEINBRUN

Madacsión MARCELA CODDA SILVIA LILIAN DOMÍNGUEZ LAURA ESTEPANÍA

Director de Arte RICARDO COLANGELO

Diagramación LILIANA GARCÍA FERRÉ JORGE R. MAYORA EMILIANO FRÍAS

Correction GABRIELA M. ROMEO ANA RIPA LIDIA TAMBAREAU

LIGIA TAMBARIEAU

Illustradores y colaboradores

JORGE DEL JOS RÍOS - HUGO CASAGLIA - FABIÁN DE LOS RÍOS - MICHEL

SABLLARD - ROBERTO REGALADO: SUSANA

GIANATASIO - SARA BRAVO - NORBERTO

LOMBAR - NORMA ADAM - GISEL ADAM

SUSANA GUERRA - NELLO PALMIOLI

CLEMENTE MONTAG - CESARTU - RAFAZEL

DOSSIO - MATEYKA - GOYO MAZZEL

CRISTINA BRECCIA - MARÍA RUTSCHI

ROBERTO BARRIOS - CARLOS ROUME

HEBE GRAVANO - GONZALO DEMARIA

CINTERIO - CAROLINA RULI

CAROLINA RULI

RESTRO - CAROLINA RULI

CAROLINA RULI

RESTRO - CAROLINA RULI

CONTROLINA RULI

RESTRO - CAROLINA RULI

RESTRO

Archivo MOUEL FERRARY - RUBEN BO, TRAME



GARCIA FERRÉ S.A.

Presidente MANUEL GARCÍA FERRÉ

Administrador Ganerali DR JACOBO PASS

Director Financiero JESUS GARCÍA FERRE

Adscripto a Presidencia EMILIO LUELMO ARAUS

Redección y Administración Av. Corrientes 1386 10º Piso Tel. 49-3478 (1361) Capital Federal

PRICOLO S.A. Osvaldo Cruz 2327 / 33 (1265) Capital Federal

Distribución en Interior BERTRAN S.A.C. V. Sarslield 1950 / 54 Capital Federal

Ejempiares stresados: itarios a su veridedor habiliusi

impresa en los talieres de LORD COCHRANE S.A. - Chile

Reservados todos los derechos de reproducción total o parcial de esta revista.

Registro de la Propiedad Intelectual Nº 367475

Nº 4981 TARIFA REDUCIDA

CORREO CENTRAL B



### QUE DIFERENCIA!



En Colombia se le dice: cereza a la cáscara del grano de café; y en Venezuela: durazno es una moneda.

### ¿UNA IMITACIÓN?



Una serpiente llamada falsa coral tiene los mismos colores de la temibie vibora de coral, muy venenosa. Pero la falsa coral es totalmente inofensiva.

### COLMO



¿Cuál es el colmo de una cirujana plástica?

Que no sea capaz de quitar las arrugas de una prenda.

### ¿COMO SE DICE?



El número 7, en guaraní es peteipó, y en quechua, kanchis.

#### VERSOS



Árbol que no eres otra cosa que dulce entraña de mujer, pues cada rama mece airosa en cada leve nido un ser.

(Fragmento de "Himno al árbol" de Gabriela Mistral)

### **CAMBIO DE NOMBRES**



Muchas calles de la ciudad de Buenos Aires han cambiado sus nombres a través del tiempo. Bogotá se llamaba Progreso. Canalejas: Tranway (tranvía en inglés) y Curapaligüe: Pólvora.

#### PALABRA LATINA



Cuando en un texto aparece la palabra: sic, quiere decir que se ha transcripto exactamente uno o varios términos.

### ¿QUÉ LE DIJO...



el gato al pájaro? -Con vos no se puede hablar siempre te "vas por las ramas". -¿Y qué le contestó el pájaro? -Y vos por cualquier cosa "sacás las uñas".

### PARA REFLEXIONAR



"El arte de vencer se aprende en las derrotas".

por Goyo Mazzeo

### La picara Sandrita

...Y COMO EL 10 DE NOVIEMBRE ES TU DÍA, CARIÑOSAMENTE TE DESEAMOS UN.







FIGURITAS PARA RECORTAR PEGAR Y JUGAR

### BECORTANDO





Antártida Argentina.





























